## Multifunkcionalni ionski pročišćivač s ozonom

**Model br. GL-3212**

*Molimo Vas da pažljivo pročitate ove upute prije prve uporabe te ih sačuvate za buduće potrebe.*

---

**Dragi kupče,**
od srca Vam hvala što ste odabrali naš multifunkcionalni ionski pročišćivač s ozonom.

Kako biste s lakoćom koristili uređaj i maksimalno iskoristili sve njegove prednosti, molimo Vas da prije prve uporabe pažljivo pročitate ovaj priručnik i slijedite navedene korake. Na taj ćete način osigurati dugovječnost uređaja i vlastitu sigurnost.

Naiđete li na bilo kakve izazove ili pitanja tijekom korištenja, slobodno se obratite svom lokalnom distributeru ili izravno nama. Naš tim stoji Vam na raspolaganju i rado će Vam pružiti vrhunsku podršku.

Hvala Vam još jednom na ukazanom povjerenju!

---

## SADRŽAJ


1. **Funkcije uređaja** ..... 1
2. **Tehničke specifikacije** ..... 2
3. **Upravljačka ploča** ..... 2
4. **Upute za rukovanje** ..... 3-4
5. **Sigurnosne napomene** ..... 4
6. **Rješavanje problema** ..... 5
7. **Područja primjene** ..... 6-8
8. **Jamstveni list** .....


---

## 1. FUNKCIJE I NAČIN RADA

**Kako uređaj radi?** Naš multifunkcionalni pročišćivač koristi fascinantan prirodni princip – simulira nastanak ozona i negativnih iona baš onako kako to čini munja tijekom oluje. Koristeći isključivo zrak iz okoline i tehnologiju visokofrekventnog napona, uređaj stvara aktivni kisik i negativne ione koji služe za dubinsku sterilizaciju i dezinfekciju Vašeg doma.

**Snaga negativnih iona: Zašto su oni čuvari Vašeg zraka?** Negativni ioni djeluju poput prirodnog magneta. Oni privlače i neutraliziraju pozitivno nabijene čestice u zraku, poput prašine i alergena.

- **Neutralizacija štetnih tvari:** Učinkovito uklanjaju miris dima, nikotina, neugodne mirise iz kupaonice ili od kućnih ljubimaca. Također razgrađuju štetne plinove poput formaldehida i amonijaka koji isparavaju iz namještaja.
- **Zbogom alergijama:** Uklanjanjem peludi i grinja iz zraka, značajno se smanjuje rizik od alergijskih reakcija i astme.

- **„Vitamini iz zraka“:** Negativni ioni potiču metabolizam, jačaju imunitet i podižu fizičku energiju. Zbog toga ih nazivamo elementima dugovječnosti koji stvaraju svježe i ugodno okruženje za život.

**Što sve može Ozon?** Ozon je jedan od najjačih prirodnih dezinficijensa. Njegova primjena je svestrana:

- **Čistoća prostora:** Uništava širok spektar bakterija i virusa u zraku te uklanja tvrdokorne mirise.
- **Svježina u pohrani:** Idealno rješenje za uklanjanje plijesni i neugodnih mirisa iz hladnjaka, ormara s odjećom ili polica za obuću.
- **Ozonska voda:** Korištenjem cjevčice s difuznim kamenom stvarate ozonsku vodu koja je izvrsna za:
    - **Osobnu higijenu:** Njegu lica, kose i revitalizirajuće kupke.
    - **Kuhinjsku upotrebu:** Dezinfekciju pribora za jelo i posuđa.
    - **Dugotrajnu svježinu hrane:** Pranjem voća, povrća i mesa uklanjate kemikalije i bakterije, čime hrana zadržava svoju kvalitetu, okus i svježinu znatno dulje.

## 2. TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

- **Ulazni napon:** AC 220V ~ 50 Hz
- **Snaga:** 12 W
- **Izlaz ozona:** 600 mg/h
- **Izlaz negativnih iona:** 20 milijuna čestica/cm³
- **Vrijeme rada (Ozon):** podesivo od 5 do 30 minuta
- **Dimenzije uređaja:** 272 x 197 x 75,5 mm
- **Neto masa:** 0,87 kg

**Priložena oprema:** U pakiranju ćete pronaći 2 silikonske cjevčice, 2 difuzijska kamena te ovaj priručnik s uputama.

---



## 3. UPRAVLJAČKA PLOČA




*Pregled funkcija i tipki na Vašem uređaju:*

1. **Sterilizacija povrća** – Program prilagođen pranju svježeg povrća.
2. **Dezinfekcija ozonom** – Opća funkcija pročišćavanja zraka ili prostora.
3. **Pročišćavanje ionima** – Aktivacija ispuštanja negativnih iona ("vitamina iz zraka").
4. **Odabir načina rada (Mode)** – Tipka za jednostavno prebacivanje između programa.
5. **Uključivanje / Isključivanje (Power)** – Glavna tipka za pokretanje uređaja.
6. **Sterilizacija voća** – Program za uklanjanje ostataka pesticida s voća.
7. **Dezinfekcija ribe** – Uklanja bakterije i neugodne mirise morskih plodova.

8. **Sterilizacija mesa** – Za sigurniju i svježiju pripremu mesnih namirnica.
9. **Smanjenje vremena** – Ručno skraćivanje trajanja rada.
10. **Povećanje vremena** – Ručno produljenje trajanja rada.
11. **Indikator kružnog rada** – Svjetlosni prikaz statusa aktivnosti uređaja.

## 4. UPUTE ZA RUKOVANJE

Kada uređaj priključite u struju, oglasit će se kratak zvučni signal („DO-RE-MI“). Svi indikatori na zaslonu će zasvijetliti na jednu sekundu, nakon čega će ostati svijetliti samo tipka **Power** u crvenoj boji. To znači da je uređaj uspješno ušao u stanje pripravnosti (standby).

**1. Pokretanje uređaja** Pritisnite tipku **Power**. Boja svjetla na tipki promijenit će se iz crvene u bijelu. Tipke **Mode**, **+** i **-** će zasvijetliti, a kružni radni indikator postat će plav, označavajući da je uređaj spreman za rad.

**2. Odabir načina rada (Mode)** Pritiskom na tipku **Mode** birate jedan od šest unaprijed postavljenih programa. Svaki program ima svoje zadano vrijeme rada koje će se prikazati na zaslonu:

- **Meso (Meat):** Zaslon prikazuje broj 15 (ozon radi 15 minuta).
- **Riba (Fish):** Zaslon prikazuje broj 20 (ozon radi 20 minuta).
- **Voće (Fruit):** Zaslon prikazuje broj 08 (ozon radi 8 minuta).
- **Povrće (Vegetables):** Zaslon prikazuje broj 10 (ozon radi 10 minuta).
- **Ozon (Ozone):** Zaslon prikazuje broj 10 (ozon radi 10 minuta).

**Napomena:** Kada vrijeme rada istekne, generiranje ozona prestaje, a zračna pumpa nastavlja raditi još 5 sekundi radi hlađenja sustava. Nakon toga uređaj se vraća u stanje pripravnosti. Tijekom rada ozona, ikona na panelu prikazuje dinamičnu animaciju.

- **Negativni ioni (Negative Ion):** Kada odaberete ovaj način rada, zasvijetlit će odgovarajući indikator. Funkcija ionizacije radi neprekidno (nema postavljenog vremena), a ikona na zaslonu u ovom načinu rada miruje.

**3. Ručno podešavanje vremena** Ako želite prilagoditi vrijeme rada, koristite tipku **+** (na uređaju ili daljinskom upravljaču). Svaki pritisak povećava vrijeme rada za **5 minuta**, do maksimalno **30 minuta**.

**4. Smanjenje vremena rada** Pritiskom na tipku **–** vrijeme rada se smanjuje za po **5 minuta**, sve do minimalnih **00**. Nakon što odaberete željeno vrijeme, broj će treperiti jednu sekundu. Ako ne napravite daljnje promjene, uređaj će se pokrenuti nakon 3 sekunde. Na zaslonu će se prikazivati preostalo vrijeme rada uz dinamičnu ikonu. Po isteku vremena, ozon se isključuje, a pumpa radi još 5 sekundi prije nego što se uređaj vrati u stanje pripravnosti.

**5. Pametni senzor svjetla (Štednja energije)** Uređaj posjeduje ugrađen svjetlosni senzor. Ako je prostorija mračna i ne pritisnete nijednu tipku tijekom jedne minute, zaslon će se automatski isključiti kako ne bi ometao Vaš mir, dok će uređaj nastaviti raditi prema postavljenom programu.

**6. Značenje zvučnih signala** Vaš uređaj komunicira s Vama različitim tonovima:

- **Do, Re, Mi:** Uključivanje u struju
- **Do, Re:** Pokretanje rada (Start)
- **Re, Do:** Pauza
- **Mi:** Povećanje vremena (+)
- **Do:** Smanjenje vremena (-)
- **Mi, Do, Re:** Isključivanje uređaja

---

## 5. SIGURNOSNE NAPOMENE

Vaša sigurnost i dugovječnost uređaja su nam na prvom mjestu, stoga Vas molimo da se pridržavate sljedećih pravila:

- **Održavanje:** Prije bilo kakvog čišćenja ili popravka, obvezno isključite uređaj iz struje.
- **Rad s vodom:** Kada koristite uređaj za dezinfekciju vode, postavite ga na **višu razinu od površine vode**. Time ćete spriječiti da se voda slučajno vrati kroz cjevčicu u unutrašnjost uređaja.
- **Okruženje:** Izbjegavajte korištenje u prostorima s ekstremno visokom temperaturom, vlagom ili velikom količinom masnoće u zraku (npr. u blizini štednjaka bez nape), jer to može smanjiti učinkovitost i vijek trajanja uređaja.
- **Rukovanje:** Čuvajte uređaj od udaraca i padova. Nikada nemojte blokirati izlaz za zrak kako bi se osigurao nesmetan protok.
- **Neposredna blizina:** Ne prislanjajte oči ili dišne puteve izravno uz izlaz za zrak dok uređaj radi kako biste izbjegli nelagodu.
- **Boravak u prostoriji:** Kada uređaj koristite za sterilizaciju zraka u prostoriji koja nema ventilaciju, preporučuje se da ljudi i kućni ljubimci ne borave u toj prostoriji tijekom rada uređaja.

## 6. RJEŠAVANJE PROBLEMA

Ako naiđete na poteškoće pri korištenju uređaja, molimo Vas da prvo provjerite sljedeće korake prije nego što zatražite servis:

- **Indikator napajanja ne svijetli**
    - *Mogući uzrok:* Uređaj nije ispravno uključen u struju ili utičnica nema napona.
    - *Rješenje:* Ponovno umetnite utikač ili pokušajte s drugom utičnicom.
- **Zrak ne izlazi iz difuzijskog kamena**
    - *Mogući uzrok:* Cjevčica je presavijena, oštećena ili je kamen začepljen.

    - *Rješenje:* Ispravite cjevčicu, zamijenite je novom ili zamijenite difuzijski kamen.
- **Zrak izlazi, ali se ne osjeti miris ozona**
    - *Mogući uzrok:* Generator ozona u unutrašnjosti uređaja ne radi.
    - *Rješenje:* Kontaktirajte proizvođača ili ovlašteni servisni centar.
- **Neobična buka tijekom rada**
    - *Mogući uzrok:* Premalo vode u posudi ili uređaj stvara rezonanciju s površinom stola.
    - *Rješenje:* Dolijte vodu u posudu ili postavite uređaj na stabilniju, čvršću podlogu.

**Napomena:** U slučaju bilo kojeg drugog kvara ili neobičnog rada uređaja, molimo Vas da se bez odgađanja obratite svom lokalnom distributeru ili izravno proizvođaču.

## 7. PODRUČJA PRIMJENE

### Uklanjanje kemikalija s voća i povrća

- **Funkcija:** Uništava viruse te razgrađuje ostatke pesticida, gnojiva i drugih agrokemikalija. Sprječava kronično trovanje i produljuje trajnost namjernica.
- **Način uporabe:** Stavite očišćeno voće, povrće ili ribu u posudu s vodom. Difuzijski kamen postavite na dno i pokrenite uređaj na **10–20 minuta**. Nakon završetka isperite čistom vodom (sirovo voće i povrće nije potrebno dodatno prati) te konzumirajte ili pohranite. Za bolji učinak, veće komade hrane narežite na manje dijelove.
- **Važno:** Za namakanje hrane **ne koristite** aluminijske, željezne ili plastične posude. Preporučuje se korištenje staklenog posuđa.

### Pročišćavanje i dezinfekcija zraka

- **Funkcija:** Sterilizacija prostora i prevencija zaraznih bolesti. Uklanja prašinu i neugodne mirise, stvarajući svježinu poput šumske atmosfere u Vašem domu.
- **Način uporabe:** Ovisno o veličini prostora, preporučuje se rad od **30 minuta na svakih 10 m²**. Vrijeme možete prilagoditi svojim potrebama.
- **Važno:** Prostor koji se dezinficira treba biti zatvoren. Tijekom rada uređaja **ljudi ne bi trebali boraviti u prostoriji**, a povratak je preporučljiv pola sata nakon završetka rada.

### Uklanjanje neugodnih mirisa

- **Funkcija:** Uklanja mirise iz spavaćih soba, hladnjaka, ormara, nastambi za kućne ljubimce i slično.
- **Način uporabe:** Postavite uređaj ili cjevčicu s izlazom zraka u prostor koji želite osvježiti. Okvirno vrijeme rada je **10 minuta po kubnom metru (m3)** prostora.
- **Važno:** Kod malih prostora poput hladnjaka ili ormara, pripazite da vrata ne prignječe i ne zatvore izlaznu cjevčicu za zrak.

### Dezinfekcija dječjih potrepština

- **Funkcija:** Sterilizacija dječjih bočica, igračaka i ostalih predmeta radi osiguravanja vrhunske higijene i zdravlja djeteta.
- **Način uporabe:** Nakon pranja, potopite dječje stvari u hladnu vodu. Pustite ozon da djeluje **10–20 minuta**, a nakon završetka predmete osušite.
- **Važno:** Temperatura vode ne smije biti viša od **35°C**.

UPOTREBA

**Njega lica i oralna higijena**

- **Funkcija:** Za ljepotu kože, održavanje čistoće usne šupljine i prevenciju bolesti desni.
- **Način uporabe:** Pripremite ozonsku vodu tako da uređaj radi **10 minuta**, a zatim je koristite za pranje lica ili ispiranje grla.
- **Važno:** Ovako pripremljena voda **nije namijenjena za piće**.

**Dezinfekcija posuđa i kuhinjskog pribora**

- **Funkcija:** Održava higijenu i zdravlje Vašeg pribora za jelo.
- **Način uporabe:** Oprano posuđe potopite u vodu i aktivirajte funkciju ozona na **10–20 minuta**. Nakon toga posuđe osušite.
- **Važno:** Metoda nije prikladna za posuđe od **aluminija i željeza**.

**Dezinfekcija rublja i ručnika**

- **Funkcija:** Održava svakodnevne potrepštine higijenski čistima.
- **Način uporabe:** Oprane ručnike ili donje rublje potopite u vodu u kojoj je ozon radio **10 minuta**, a zatim ih osušite.
- **Važno:** Nije prikladno za dezinfekciju odjeće u boji koja lako izblijedi (ozon može djelovati kao blagi izbjeljivač).

**Dezinfekcija akvarija**

- **Funkcija:** Razgrađuje nečistoće, povećava razinu kisika, prevenira bolesti riba i smanjuje potrebu za učestalom zamjenom vode.
- **Način uporabe:** Postavite difuzijski kamen u akvarij:
    - **10 minuta** za male akvarije.
    - **20 minuta** za akvarije srednje veličine.
    - **30 minuta** za velike akvarije.
- **Važno:** Postupak provodite **1 do 2 puta tjedno**.

**Njega i higijena kućnih ljubimaca**

- **Funkcija:** Uklanja neugodne mirise ljubimaca i pomaže u prevenciji nametnika.
- **Način uporabe:** Postavite difuzijski kamen u toplu vodu na **10 minuta** dok ozon radi, a zatim tom vodom operite svog ljubimca.
- **Važno:** Temperatura vode treba biti **ispod 40°C**. Tijekom kupanja pripazite da voda ne prska po samom uređaju.

UPOTREBA

## Pomoć pri ublažavanju zdravstvenih tegoba

**Atletsko stopalo (Gljivične infekcije stopala)**

- **Funkcija:** Uništavanje gljivica i bakterija na koži i obući.
- **Način uporabe:** Pripremite svježu ozonsku vodu (preporučuje se hladna voda) i namačite stopala **20 minuta** dvaput dnevno. Simptomi se obično značajno povlače unutar 4 do 10 dana.
- **Važno:** Kako biste spriječili ponovnu infekciju, obvezno dezinficirajte ozonom čarape, obuću i uloške.

**Problemi s probavom (Zatvor)**

- **Funkcija:** Poticanje probavnog sustava.
- **Način uporabe:** U čašu od 250 ml vode pustite ozon **5 minuta.** Isključite uređaj i popijte vodu nakon što je odstajala **10 minuta**. Kod težih slučajeva preporučuje se konzumacija dvije do tri čaše dnevno.

**Hemoroidi i ginekološke tegobe**

- **Funkcija:** Dezinfekcija i ublažavanje upalnih procesa.
- **Način uporabe:** Svakodnevno koristite ozonsku vodu za kupke intimnih dijelova tijela (toplina vode što hladnije ili do 30C). Također se preporučuje povećan unos ozonske vode tijekom dana ( po receptu gore) .

**Zubobolja i parodontne bolesti**

- **Funkcija:** Suzbijanje bakterija u usnoj šupljini, smanjenje oticanja i uklanjanje plaka.
- **Način uporabe:** Pripremite oko 150 ml vode u kojoj je ozon radio barem 10 minuta. Gutljaj vode zadržite u ustima oko **30 sekundi** (nemojte gutati). Ponavljanje postupka pomaže kod smanjenja otoka i boli.
- **Savjet:** Pranje zubi i ispiranje usta ozonskom vodom odmah nakon doručka i večere učinkovito sprječava nakupljanje plaka i zubnog kamenca.

**Dezinfekcija rana i upalnih procesa**

- **Funkcija:** Prevencija infekcija i ubrzavanje zacjeljivanja.
- **Način uporabe:** Izlaznu cjevčicu uređaja usmjerite izravno prema rani (suho tretiranje plinom). Pustite da ozon struji preko rane **2-3 minute**, 3 do 4 puta dnevno.

## 8. JAMSTVENI LIST

Hvala Vam na kupnji! Kako biste ostvarili pravo na jamstvo, molimo Vas da sačuvate ovaj list zajedno s originalnim računom.

**Podaci o kupnji:**

- **Model uređaja:** Multifunkcionalni ionski pročišćivač GL-3212
- **Serijski broj:** _____
- **Datum kupnje:** _____
- **Ime i prezime kupca:** _____
- **Adresa i telefon:** _____
- **Potpis i pečat prodavatelja:**

---

**Jamstveni uvjeti:**

1. Jamstveni rok iznosi **12** mjeseca od datuma kupnje.
2. Vrijeme trajanja uređaja ovisi o vremenu korištenja ozonskog generatora koji iznosi oko 5000 sati
3. Jamstvo pokriva sve kvarove nastale zbog grešaka u materijalu ili izradi tijekom procesa proizvodnje.
4. U slučaju kvara, kupac je dužan dostaviti uređaj u ovlašteni servis ili na mjesto kupnje uz predočenje ovog jamstvenog lista i računa.
5. **Jamstvo ne vrijedi u sljedećim slučajevima:**
    - Mehanička oštećenja nastala padom ili udarcem.
    - Kvarovi nastali zbog nepridržavanja uputa za uporabu.
    - Štete uzrokovane ulaskom vode ili vlage u unutrašnjost uređaja.
    - Popravci koje je vršila neovlaštena osoba.